

中国科学院大连化学物理研究所应聘人员登记表

申报部门	DNL0305	申报岗位	燃料电池及复合电源研究开发	
姓名	徐杉	岗位类别	科技	
婚姻状况	未婚	性别	女	
出生日期	1991-8-2	民族	汉	
政治面貌	中共党员	户口所在地	湖北省武汉市	
毕业学校及专业	湖北大学无机化学专业	学历/学位	硕士研究生	
工作单位及职务	学生			
是否有亲属在所内工作或学习	无			
联系方式	固话：0712-7512332			
	信箱：shanxuhao@139.com			

学习及工作经历：

2013.9—2016.6 硕士 湖北大学无机化学专业（锂离子电池材料研究方向）
 2009.9—2013.6 学士 湖北大学化学教育专业
 2006.9—2009.6 湖北省孝感市大悟县第一中学

主要经验及业绩：

主要经验：

2013.9—2015.2 锂离子电池负极材料 NiCo₂O₄， MoO₃， ZnMoS₄， MoSe₂， CuO， 采用石墨烯复合等的合成及电化学性能研究

★ 负责合成钴酸镍， MoSe₂， CuO， MoO₃， ZnMoS₄， 并将产物用于锂离子电池负极材料和钠离子负极材料中， 测试其电化学性能

2014.5—2015.8 锂离子电池正极材料 α-MnO₂ 的合成及电化学性能研究

★ 负责合成 α-MnO₂ 并将产物用于锂离子电池和钠离子电池正极材料， 测试其电化学性能

发表文章：

1. A Facile Synthesis of Flower-Like CuO as Anode Materials for Lithium (Sodium) Ion Battery Applications (Journal of Nanoscience and Nanotechnology) (SCI 检索) (一作)
2. Morphology-controlled synthesis and electrochemical performance of NiCo₂O₄ as anode material in lithium-ion battery application (Journal of Nanoparticle Research) (SCI 检索) (一作)
3. 锂离子电池负极材料 M₂P₂S₆(M=Ni,Mn)的合成及电化学性能研究 (湖北大学学报自然科学版) (一作)
4. Electrochemical Performance of MoS₂ Cathode Prepared by Exfoliation-Restacking

Process for Lithium Ion Batteries (Science of Advanced Materials) (六作)

5. Facile Synthesis of Porous Mn₂O₃ Microspheres as Anode Materials for Lithium Ion Batteries (Journal of Nanoscience and Nanotechnology) (四作)

6. 锂离子电池正极材料线团状 α -MnO₂ 的合成及电化学性能 (无机化学学报) (一作在投)

7. Y-doped Li₃V₂(PO₄)₃/C as Cathode Material for Lithium Ion Batteries (Journal of Applied Electrochemistry) (一作在投)

8. A facile synthesis of Cu-doped α -MnO₂ nanorods as cathode material for lithium ion battery applications (Materials Letter) (一作在投)